



# **ALLNET** **ALL-NAS500**

**NAS RAID System für 5x SATA III HDD**

- Intel® Atom™-Prozessors
- 5x SATA III intern, 1x eSATA extern,
- Festplattengröße max. 3000GB
- 2GB RAM DDR3
- RAID Modi: 0, 1, 5, 6, 10 und JBOD, HotSwap / HotSpare, Online RAID Migration/Erweiterung,

Art.-Nr.93734



Der Bedarf an mehr Speicherplatz und Möglichkeiten zur Dateifreigabe im Netzwerk steigt heutzutage speziell im Unternehmensumfeld immer rasanter an! Datenmengen, an die man vor wenigen Jahren noch nicht einmal gedacht hat, müssen heute sicher und schnell verfügbar sein.

### Die Intel® Atom™-CPU: Die leise Kraft

Intel® Atom™-CPUs kommen ohne lästige Lüfter aus. Das bedeutet: Deutlich geringere Geräuschentwicklung, spürbar geringerer Stromverbrauch.

In Kombination mit reichlich DDR3 RAM liefern die Intel® Atom™-CPUs darüber hinaus auch eine deutlich bessere Leistung. Mit dem ALLNET ALL-NAS500 erhalten Sie Bestleistung zum unschlagbaren Preis, ohne unnötig Platz im Rack zu verschwenden. Multi User Umgebungen, Web-Hosting, intensiver Sicherungs-, Datenverschlüsselungs-, Anwendungsservereinsatz, RAID-Nutzung und Multimedia-Streaming in HD:

### Willkommen in der Welt des reinen Multitaskings!

### USB 3.0: Von Kann zu Muss

Bereits vor mehr als einem Jahr begann ALLNET mit der Umsetzung von USB 3.0 und ermöglichte vielen Speichergeräten die Nutzung dieses rasend schnellen Protokolls durch Integration eines PCI-e-Steckplatzes. Aufgrund der starken Nachfrage warten sämtliche künftigen NAS mit mindestens einem USB 3.0-Port auf, der einen zehnmal schnelleren Datentransfer als USB 2.0 ermöglicht.

Optimal für kleinere Installationen oder mobile Anwender – sinnvolle Funktionen, die für geringere Gesamtkosten Ihrer Netzwerkarchitektur sorgen.

### 1. Hardware Plattform

Item	Spec
Prozessor	Intel® Atom™ Processor
Systemspeicher	2GB DDR3
LAN Schnittstelle	RJ-45x2: 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X WOL unterstützed
USB Schnittstelle	USB 2.0 host port x4 (back x4) USB 3.0 host port x1 (front x1)
LCM Modul	LCM Anzeige 4 Tasten (ENTER, ESC, UP, DOWN)
SATA DOM	1GB
Festplattenschnittstelle	5 x SATA für intern 1 x eSATA für extern
Netzteil	200W Netzteil
Systemuhr	Akku-Sicherungssystemuhr
Energie Verwaltung	Bei Stromausfall auto power on nach shutdown
Summer	einstellbare Alarmfrequenz
Umgebungsbedingungen	Temperatur: von 5°C bis 40°C Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 80 % Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)
Gehäuse	Tower Metallgehäuse
Maße (HxBxT)	230 x 190 x 240 (mm)
USB UPS	unterstützt



## 2. Software Funktionen

RAID	
RAID Modi	RAID 0, 1, 5, 6, 10 und JBOD
unterstützte Funktionen	Auto-Rebuild, Hot-Swap, Dedicated / Global Hot Spare, Online RAID Migration / Expansion
RAID Volume Verschlüsselung	AES256bit
Festplatte	
Energieverwaltung	Reduziert die Drehzahl bei eingestellter Leerlaufzeit
Bad Block Scanning	unterstützt
SMART Info / Test	unterstützt
Festplatten Roaming	unterstützt volume-based roaming mit anderen ALLNET NAS
Netzwerk	
Konfiguration	Feste IP address, dynamische IP address
IP Sharing Mode	kann ein- und ausgeschaltet werden
Übertragungsprotokolle	TCP/IP/AppleTalk
Dateiprotokolle	SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
Link Aggregation	Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB
TCP/IP	IPV4
Datenzugriff	
unterstützte Client- Betriebssysteme	Windows 2000/XP/2003/Vista/7, UNIX/Linux, Mac OS X
FTP / Secure FTP	integrierter FTP / Secure FTP server mit Bandbreitensteuerung
TFTP	Benutzer kann Dateien mit TFTP Programmen runter- und hochladen
Druckserver (IPP)	unterstützt USB Drucker unterstützt eine Großzahl von IPP Drucker Der Client kann Druckaufträge über die Web-Benutzeroberfläche verwalten (auflisten/löschen)
Datensicherung	
Clientseitige Datensicherung	Sicherungs Utility (Windows/Mac OS X)
Rsync Datensicherung	Rsync repliziert Daten zwischen 2 Systeme (via Rsync module)
DVD Sicherung	unterstützt
Mac OS X Time Machine	unterstützt
Block Level Zugriff	
iSCSI Target/Initiator	unterstützt Microsoft/Mac OS X/Linux initiators und ALLNET NAS targets
iSCSI Thin Provisioning	unterstützt
MPIO / MCS / Clustering	unterstützt
SCSI3 persistent group reservation	unterstützt



Energieverwaltung	
Geplantes ein- und ausschalten	unterstützt
Volume Verwaltung	
Multiple RAID	unterstützt
Multiples Dateisystem wählbar	EXT3/EXT4/XFS
Multimedia Unterstützung	
iTunes Server	unterstützt AAC, MP3 w/ID3 tag and WAV
Benutzer Authentifizierung	
lokale Benutzer / Gruppen	unterstützt integrierte Benutzerkonten und Benutzergruppen
Windows ADS/LDAP	unterstützt
On-line Benutzer Liste	unterstützt
Zugriffsüberwachung	unterstützt Black & White Liste/IP Filter
Dateisystem	
Typ	Journaling File System
Sprachenunterstützung	Unicode unterstützt
Authorisation (ACL)	"Read", "write", oder "deny" Rechte für individuelle Benutzer oder Gruppen auf Verzeichnis- und Unterverzeichnisebene
User Quota/ User Quota Sync	unterstützt
Administration	
Benutzer Schnittstelle	Web-basierendes Benutzer Schnittstelle unterstützt English, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese, Korean, French, German, Italian, Spanish, Russian, Polish and Portuguese
Utility Programm	MS Windows Setup Wizard Supports Windows 2000/XP/2003/Vista/7 Mac OS X Setup Wizard
Email Benachrichtigungen	System sendet Systemmeldungen via email zum system administrator
SNMP Trap	System information trap out
SSH	unterstützt